REVUE SUISSE DE ZOOLOGIE
Vol. 23, nº 2. — Janvier 1915.

VOYAGE DU Dr J. CARL DANS LA RÉGION DES LACS
DE L'AFRIQUE CENTRALE

Mesocoelium carli n. sp.

Trématode parasite d'une Tortue africaine

PAR

Emile ANDRÉ

Genève.

Avec 1 figure dans le texte.

Cette nouvelle espèce a été trouvée, au nombre d'une vingtaine d'individus, dans l'intestin grêle d'une *Cinixys belliana* Gray, Tortue terrestre de Busu, dans l'Ouganda, apportée vivante à Genève par M. le Dr Carl, auquel nous nous faisons un plaisir de la dédier. Ce Distome appartient à la famille des *Dicrocoelinae* et au genre *Mesocoelium,* créé par Odhner[1] pour le *Distomum sociale* Lühe[2], différant du genre *Dicrocoelium* par la forme du corps qui est plus ramassée, par la ventouse buccale qui est subterminale, par les branches de l'intestin qui sont

[1] Theodor Odhner. *Nordafrikanische Trematoden, grösstenteils vom Weissen Nil.* Result of the Swedish Zoological Expedition to Egypt and the White Nil 1901. Part IV, p. 88. Uppsala, 1911.

[2] Max Lühe. *Zwei neue Distomen aus indischen Anuren.* Centralbl. f. Bakteriol. Parasitenk. und Infektionskrankh. Abt. I. Bd. 30, p. 171, Fig. 5, 1901.

plus courtes, par les glandes vitellogènes qui s'étendent beaucoup plus en avant et par les testicules qui sont distants l'un de l'autre.

Le corps du *Mesocoelium carli* est assez régulièrement ovalaire ; cependant, sa plus grande largeur se trouve dans la moitié postérieure. Sa longueur varie entre 1^{mm},3 et 1^{mm},8. La cuticule est lisse. La ventouse buccale est plus grosse que la ventouse

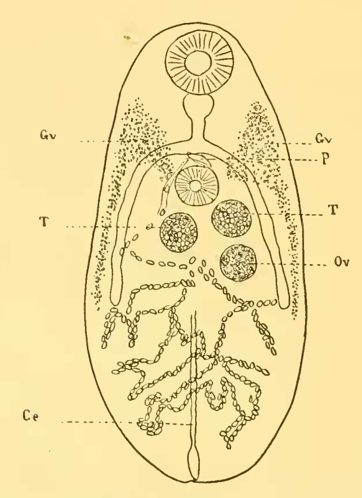


Fig. 1. — *Mesocoelium carli* n. sp. vu par la face ventrale. Gross. 50 fois. P = poche du cirre. T = testicules. Ov = germigène. Gv = glandes vitellogènes. Ce = canal du système excréteur.

ventrale ; elle est circulaire ; son diamètre est de 0^{mm},136 à 0^{mm},214. Le pharynx, qui lui fait suite immédiatement, est arrondi et l'œsophage, court et large. Les deux branches de l'intestin, assez larges, s'étendent un peu au delà du milieu du corps. Chez deux individus, elles étaient manifestement inégales en longueur, la branche droite était d'un tiers plus courte chez l'un des individus, chez l'autre cette même branche était plus

courte d'un huitième. A la limite entre le tiers antérieur et le tiers moyen du corps se trouve la ventouse ventrale, typique, d'un diamètre de 0^{mm},097 à 0^{mm},117. A l'extrémité postérieure du corps, au fond d'une légère encoche, s'ouvre la vésicule du système excréteur, dont on peut suivre le canal central (Ce), dans les cas les plus favorables, jusqu'au niveau de l'extrémité postérieure des branches de l'intestin. Immédiatement en arrière de la bifurcation du tube digestif, se trouve la poche du cirre (P) qui confine aussi à la ventouse ventrale. Les deux testicules (T) sont sphériques, d'un diamètre de 0^{mm},126 ; ils sont distants l'un de l'autre, le testicule gauche étant situé un peu plus en avant que le droit. Suivant les individus, ou suivant l'état de contraction du corps, les testicules se trouvent de chaque côté de la ventouse ventrale ou un peu en arrière de celle-ci, mais, dans les deux cas, ils sont toujours disposés sur une ligne oblique par rapport au grand axe du corps. Le germigène (Ov), également sphérique, est un peu en arrière du testicule gauche ; son diamètre est de 0^{mm},126. Les circonvolutions de l'oviducte, peu compliquées, occupent presque toute la moitié postérieure du corps. Les œufs ont 0^{mm},042 sur 0^{mm},023. Entre les branches de l'intestin et les bords du corps s'étendent les glandes vitellogènes (Gv), peu compactes ; en avant, celles-ci s'étalent en une masse triangulaire qui occupe une partie de l'aire comprise entre le bord du corps, l'œsophage et le commencement des branches de l'intestin et qui déborde même sur cette dernière région du tube digestif.